金星とその見え方

ポイント 1 金星の満ち欠けと見かけの大きさ

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

金星は太陽のまわりを回る **惑星**（わくせい） の1つである。

金星は地球より **内側** を公転（こうてん）している。
└ 図1

金星は，東側が光っているときは **明け方** ，
└ 図1

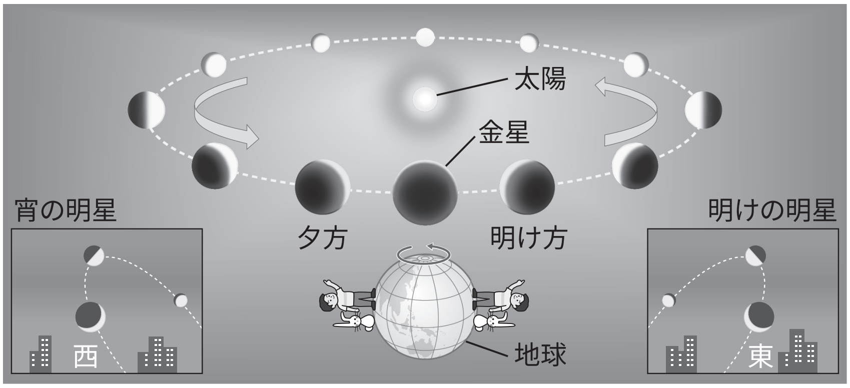
西側が光っているときは **夕方** にしか見えない。
└ 図1

明け方に **東** の空に見える金星を **明けの明星**（みょうじょう） ，
└ 図1

夕方に **西** の空に見える金星を **よい（宵）の明星** という。
└ 図1

金星は **真夜中** に見えることはない。

図1 金星の動き



ポイント2 内惑星(ないわくせい)と外惑星(がいわくせい)

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

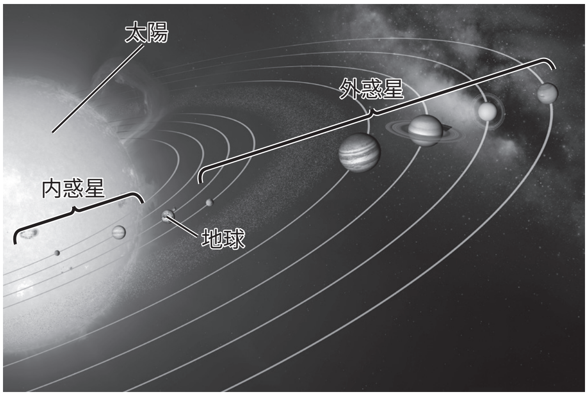
地球より内側を公転する惑星を **内惑星** という。
└ 図2

地球より外側を公転する惑星を **外惑星** という。
└ 図2

内惑星は **明け方** か **夕方** にしか見えない。

外惑星は **真夜中** にも見えることがある。

図2 内惑星と外惑星



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 金星は，恒星，惑星，衛星，小惑星，すい星のうちどれか。 **惑星**

(2) 金星の，東側が光っているときと，西側が光っているときは，それぞれいつ見えるか。 **東側：明け方　西側：夕方**

(3) 金星は，満ち欠けするか。また，見かけの大きさは変化するか。 **満ち欠け：する　見かけの大きさ：変化する**

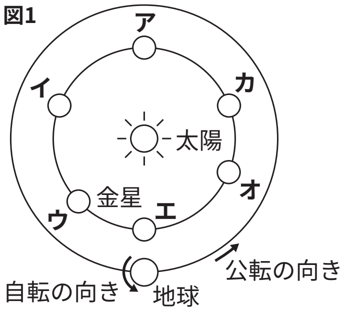
(4) 金星の公転軌道は，地球より内側か外側か。また，真夜中に見えるか。 **内側を公転し，真夜中には見えない**

(5) 明け方に東の空に見える金星を何というか。 ______ 明けの明星

(6) 夕方に西の空に見える金星を何というか。 ______ よい（宵）の明星

(7) 図1で，夕方に見える金星の位置をア〜カからすべて選び，記号で答えよ。

図1



______ イ，ウ

(8) 図1で，金星がイの位置にあるときとウの位置にあるときで，欠け方が大きいのはどちらか。 ______ ウ

(9) 図1で，金星がイの位置にあるときとウの位置にあるときで，見かけの大きさが大きいのはどちらか。 ______ ウ

(10) 地球より内側を公転する惑星を何というか。 ______ 内惑星

(11) 地球より外側を公転する惑星を何というか。 ______ 外惑星